

**12** **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

**21** Anmeldenummer: **89104782.1**

**51** Int. Cl. 4: **A61H 33/04**

**22** Anmeldetag: **26.04.89**

**30** Priorität: **20.08.88 DE 3829490**

**43** Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**28.02.90 Patentblatt 90/09**

**84** Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

**71** Anmelder: **Smrz, Peter, Prof. Dr. med.**  
**Neue Strasse 125**  
**D-7900 Ulm(DE)**

**72** Erfinder: **Smrz, Peter, Prof. Dr. med.**  
**Neue Strasse 125**  
**D-7900 Ulm(DE)**

**54** Imprägnieren von Textilien mit Meersalz zu therapeutischen Zwecken.

**57** Um eine genügend hohe Salzkonzentration zu therapeutischen Zwecken zu erzielen, wird ein Baumwollhemd, -Strümpfe, -Hose mit einer Wasser-Salzlösung getränkt und auf der Haut getragen.

**EP 0 355 254 A1**

## Verfahren zum Aufbringen von Meersalz auf die Haut zu Therapie-Zwecken

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine hohe Salzkonzentration auf der nassen Haut zu erzielen. Dadurch ergibt sich eine Reiseersparnis zum Beispiel für Psoriatiker nach Israel zum Toten Meer. Um eine ähnlich hohe Salzkonzentration in der Badewanne zu erreichen, wäre etwa die 150fache Menge an Salz erforderlich, somit kommt es bei dem oben beschriebenen Verfahren zu einer wesentlichen Kostenersparnis.

## Ansprüche

1. Zur Anwendung kommt Meersalz, welches mit einem Farbstoff zur psychologischen Wirkungssteigerung versetzt wird.

2. Das Salzgemisch (150 g) wird in 1 Liter Wasser aufgelöst. In dieser Salzlösung wird ein Baumwollhemd, -Hose, -Strümpfe (100 % Baumwolle) 5 Minuten liegen gelassen. Das nun salzgetränkte Hemd wird naß angezogen, und der Patient wird nun in eine Folie und darüber in eine Decke gewickelt. Nach 20 Minuten wird der Körper mit Wasser abgeduscht und die Prozedur ist beendet.

3. Zusammensetzung:

1 Portion Salz Mischung enthält:	Natriumchlorid	NaCl	~ 99,9	%
150 g Meersalz	Calcium	Ca	0,03	%
	Magnesium	Mg	< 0,01	%
	Sulfat	SO <sub>4</sub>	0,07	%
	Unlösliches			
	Blei	Pb	0,13	%

0,75 g im Handel erhältlichen Lebensmittelfarbstoff  
blau = E 132 Indigotin

4. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine hohe Salzkonzentration auf der nassen Haut zu erzielen. Dadurch ergibt sich eine Reiseersparnis zum Beispiel für Psoriatiker nach Israel zum Toten Meer. Um eine ähnlich hohe Salzkonzentration in der Badewanne zu erreichen, wäre etwa die 150fache Menge an Salz erforderlich, somit kommt es bei dem oben beschriebenen Verfahren zu einer wesentlichen Kostenersparnis.



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 4782

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	CHEMICAL ABSTRACTS Band 107, Nr. 25, 21. Dezember 1987, Seite 83, Spalte 1, Zusammenfassung Nr. 229115s, Columbus, Ohio, USA; J. SHANI et al.: "Effect of Dead Sea brine and its main salts on cell growth in culture" & Pharmacology 1987, Band 35, Nr. 6, Seiten 339-347 * Zusammenfassung *	1-4	A 61 H 33/04
X	EMBASE Zusammenfassung Nr. 75174231, 1975; W.W. AVRACH et al.: "Treatment of psoriasis at the Dead Sea" & Ugeskr.Laeg. 1974, Band 136, Nr. 48, Seiten 2687-2690	1-4	
X	EMBASE Zusammenfassung Nr. 85168086, 1985; J. SHANI et al.: "Skin penetration of minerals in psoriatics and guinea-pigs bathing in hypertonic salt solution" & Pharm.Res.Comm. 1985, Band 17, Nr. 6, Seiten 501-512	1-4	
A	FR-A-1 590 474 (R. GEHRINGER) * das ganze Dokument *	1-4	
A	FR-A-2 590 270 (C. BREVIER) * das ganze Dokument *	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 24-10-1989	Prüfer AVEDIKIAN P.F.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		* : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Seite 2

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 4782

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EMBASE Zusammenfassung Nr. 82188726, 1982; J. BOER et al.: "Influence of water and salt solution on UVB irradiation of normal skin and psoriasis" & ARCH.DERMATOL.RES. 1982, Band 273, Nr. 3-4, Seiten 247-259 -----	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 24-10-1989		Prüfer AVEDIKIAN P.F.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur I : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument * : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM (ISO 01.81 (P040))